

**NOTES:**

1. LED includes integrated diode for reverse voltage protection.
2. LED includes integrated resistor for current limiting.

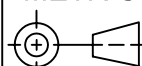
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Operating Temperature Range | -30°C to +85°C |
| Storage Temperature Range   | -40° to +100°C |

**TYPICAL ELECTRICAL & OPTICAL OPERATING CHARACTERISTICS**

(Ta = 25 degree C)

| PART NUMBER  | EMITTING COLOR | AMPERAGE mA | VOLTAGE Vdc | LUMENS | μW/cm <sup>2</sup> | DOMINANT WAVELENGTH | VIEWING ANGLE DEGREES |
|--------------|----------------|-------------|-------------|--------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| LE-0504-01R  | RED            | 15mA        | 12.0        | 1.00   | —                  | 630nm               | 95                    |
| LE-0504-01Y  | YELLOW         | 15mA        | 12.0        | 1.00   | —                  | 595nm               | 95                    |
| LE-0504-01G  | GREEN          | 15mA        | 12.0        | 2.00   | —                  | 525nm               | 95                    |
| LE-0504-01B  | BLUE           | 15mA        | 12.0        | 1.00   | —                  | 470nm               | 95                    |
| LE-0504-01W  | 9000°K WHITE   | 15mA        | 12.0        | 1.00   | —                  | x = 0.28 y = 0.28   | 95                    |
| LE-0504-01UV | ULTRA VIOLET   | 15mA        | 12.0        | —      | 6                  | 405                 | 95                    |

**METRIC**



THIRD ANGLE PROJECTION

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS

TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 1 PL +/- 0.2  
 2 PL +/- 0.20  
 ANGLE +/- 0

**JKL** COMPONENTS CORPORATION

TITLE

T-1 3/4 WEDGE BASE 12 VOLT LED

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| REV. NO. | DESCRIPTION/ECO NUMBER                     | APPVD DATE |
| C        | ADD 9000° WHITE TO LE-0504-01W             | 6/22/10    |
| B        | CHANGE CHARTS                              | 8/25/08    |
| A        | NOTE 2 CHNG. 57 OHMS TO 450 OHMS           | 9/14/06    |
|          | ENGR RELEASED & CANCEL PL-0504-01-1 TO -06 | 7/3/06     |

DRAWN BY L. WENGSTROM  
 APPVD BY L.R. DATE 6/22/10  
 - CAD DRAWING -  
 MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED

|               |                       |                               |
|---------------|-----------------------|-------------------------------|
| SIZE <b>A</b> | FSCM NO. <b>55335</b> | DRAWING NO. <b>LE-0504-01</b> |
| SCALE NONE    | RELEASED DATE 7/3/06  | REVISION DATE 6/22/10         |
|               | REV. NO. <b>C</b>     | SHEET 1 OF 1                  |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А